



Objectifs

- . Savoir concevoir la structure d'une base de données relationnelle selon certaines règles
- . Apprendre à créer des tables et définir le type des données qui y seront stockées
- . Comprendre comment relier les tables pour pouvoir exploiter toutes les données

Public

- . Toute personne qui souhaite créer une base ou comprendre comment est structurée une base existante pour pouvoir l'exploiter

Pré-requis

- . Des connaissances sur la structure des bases de données et sur la création de requêtes sont nécessaires pour suivre cette formation
- . Il est conseillé d'avoir suivi la formation "Access 2010 Prise en main" (IU435) ou connaissances équivalentes.

Durée & Tarif

- . 1 jour
- . 325 € HT

Microsoft
GOLD CERTIFIED
Partner

Formation : Access 2010

Conception d'une base de données

Structurer efficacement
une base de données relationnelle



Concevoir la structure d'une base de données selon certaines règles

- Répertorier toutes les données à traiter
- Organiser ses données dans des tables
- Ajouter un champ pour identifier de façon unique un enregistrement
- Insérer une clé externe dans une autre table pour permettre de les lier

Créer les tables pour stocker les données

- Créer une table et définir les champs
- Définir le type de données à saisir dans le champ
- Filtrer les informations
- Modifier les propriétés des champs
- Choisir le champ clé primaire pour identifier de façon unique des données

Relier les tables pour pouvoir exploiter les données

- Identifier le type de relation entre deux tables : de 1 à plusieurs...
- Créer une table intermédiaire pour gérer les relations de plusieurs à plusieurs
- Relier les tables à partir d'un champ commun
- Maintenir la cohérence des données en appliquant l'intégrité référentielle

Importer des données

- Importer une table d'une base de données Access
- Créer une table à partir d'une base de données Excel

Le plus de cette formation :

Une formation très concrète : les participants s'appuient sur un cas pratique pour aborder les différentes étapes de la conception d'une base de données. Ils doivent notamment utiliser plusieurs tables et les relier entre elles puis découvrir comment traiter les relations de type "plusieurs à plusieurs". De nombreux conseils pour bien structurer une base de données relationnelle et en optimiser l'exploitation.